

Blue Line Gen2 PIR -liiketunnistimet

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Peittoalue seinästä seinään – erinomainen tunnistusvarmuus 12 x 12 metrin peittoalueella
- ▶ Saatavissa säädettävä Pet Friendly -malli – optimoi asennus lemmikkejä varten (20 kg) ja muihin tilanteisiin
- ▶ Dynaaminen mukautuminen lämpötilaan – erinomainen tunnistusvarmuus kaikissa ympäristöissä
- ▶ Joustava asennuskorkeus, ei säätötarvetta – nopeuttaa asennusta ja vähentää vääriä hälytyksiä, parantaa tunnistusvarmuutta
- ▶ Itsestään lukkiutuva kotelo ja integroitu vesivaaka – nopeuttavat asennusta

Blue Line Gen2 PIR -liiketunnistimet (ISC-BPR2) käyttävät kahta Fresnel-uurrelinssiä, jotka tuottavat terävän kuvan koko kuva-alueella ja varmistavat näin erinomaisen tarkkuuden tunkeilijoiden tunnistuksessa. Nämä linssit tuottavat tiheän (77 alueen) 7-tasoisien kuvion, ja säädettävä alatunnistusalueen linssi tuottaa kolme alatunnistusaluetta lisää. Helppo asennus ja joustavat kiinnitysvaihtoehdot varmistavat huippuluokan tunnistuksen. Pet Friendly -toiminto (-WP) hälyttää ihmistunkeutujista, mutta lemmikit eivät aiheuta vääriä hälytyksiä.

Toiminnot

First Step Processing (FSP) -tekniikka

First Step Processing (FSP) -tekniikka reagoi ihmiskohteisiin lähes välittömästi, mutta ei tee vääriä hälytyksiä muista kohteista. FSP-tekniikka säätää tunnistimen herkkyyttä signaalin amplitudin, polariteetin, kulmakertoimen ja ajoituksen mukaan. Asentajan ei tarvitse valita herkkyytstasoa, mikä helpottaa asennusta ja parantaa luotettavuutta.

Pet Friendly valittavissa (vain -WP-mallit)

Asentaja voi ottaa eläinten tunnistuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä käyttötarkoituksen mukaan. Kun eläinten tunnistus ei ole käytössä, tunnistimen tunnistusvarmuus vastaa malleja, joissa ei ole eläinten tunnistusta. Kun eläinten tunnistus on käytössä, tunnistin erottaa ihmisten aiheuttamat signaalit lemmikkien aiheuttamista. Tunnistin ohittaa yhden tai kahden enintään 20 kg:n painoisen eläimen sekä useiden jyrksijöiden aiheuttamat signaalit.

Dynaaminen lämpötilan kompensointi

Tunnistin säätää herkkyyttään älykkäästi siten, että se tunnistaa ihmistunkeilijat lähes kaikissa lämpötiloissa.

Peittoalue seinästä seinään

Parannettu alatunnistusalue ja 12 x 12 metrin katealue takaavat seinästä seinään ulottuvan peittoalueen.

Itsestään lukittuva kotelo

Liukukannellisessa itsestään lukittuvassa kotelossa on integroitu vesivaaka ja mukautetut, raottomat, nostoporttimaiset liityntälohkot, jotka helpottavat asennusta.

Tiivis optiikka ja elektroniikka

Optiikka ja elektroniikka on sijoitettu etukoteloon ja suojattu kannella, jotta ne eivät vahingoitu asennettaessa. Suljetun optisen kammion ansiosta veto tai hyönteiset eivät vaikuta tunnistimeen.

Testfunktioner

Ulospäin näkyvän merkivalon voi poistaa käytöstä asennuksen jälkeen.

Sertifikaatit ja hyväksynät

Lisäksi nämä tunnistimet ovat seuraavien standardien mukaisia:

Eurooppa EN50131-2-2 Grade 2

EN50130-5 Class II

EN60529, EN50102 (IP30, IK04)

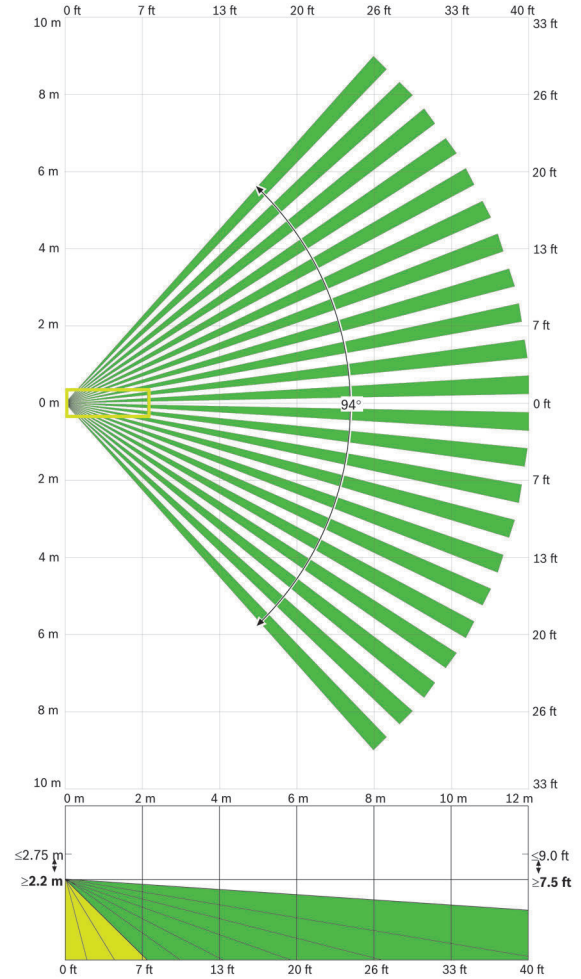
Direktiivi 2002/95/EY – RoHS (tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen)

Kiina CCC GB10408.1 ja GB10408.5

| Alue | Säännöstenmukaisuus/laatumerkit | |
|-------------|---------------------------------|---|
| Eurooppa | CE | EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12] |
| | EN50131 | EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12] |
| | EN50130 | EN50130-5 [ISC-BPR2-WP12] |
| Belgia | INCERT | B-509-0051 |
| Ruotsi | SBSC | 16-668 ISC-BPR2-WP12 |
| | SBSC | 16-669 ISC-BPR2-W12 |
| Yhdysvallat | UL | [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12] |
| | UL | 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units |
| Kanada | ULC | [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12] |
| | ULC | CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units |
| Kiina | CCC | 2010031901000322 [ISC-BDL2-W12-CHI, ISC-BDL2-WPC12-CHI] |
| Alankomaat | NCP | [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G] |
| Bulgaria | GD FSPP | GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12] |

Huomautuksia asennuksesta ja kokoonpanosta

Peittoalueet



Laaja 12 x 12 metrin peittoalue

Kiinnitys

Suosittelun asennuskorkeus on 2,2–2,75 m, ei säätötarvetta.

Kiinnitä liiketunnistin suoraan sekä vaak- että pystysuunnassa.

Asennusvaihtoehdot:

- sileälle seinäpinnalle (pinnalle tai puolittain upotettuna) lisävarusteena saatavaan kääntyvään matalaan B335-3-pidikkeeseen tai lisävarusteena saatavaan nivelliitoksiseen B328-pidikkeeseen
- nurkkaan (kohtisuorien seinien yhtymäkohtaan)
- kattoon lisävarusteena saatavaan B338-yleiskattopidikkeeseen.

Tekniset tiedot

Sähköiset ominaisuudet

| | |
|------------------------------|---------------|
| Virta (valmiustila/hälytys): | 10 mA, 12 VDC |
| Käyttöjännite: | 9–15 VDC |

Käyttöympäristön tiedot

| | |
|-----------------------------------|---|
| Käyttöympäristö | EN50130-5 Class II |
| Eläinten tunnistus ¹ : | Kaksi enintään 20 kg:n lemmikkiä tai useita jyrjsijöitä. |
| Suhteellinen kosteus: | 0–95 %, tiivistymätön <i>UL-hyväksytyt tuoteasennukset:</i> 0–85 %, tiivistymätön |
| Käyttölämpötila | –30...+55 °C <i>UL-hyväksytyt tuoteasennukset:</i> 0...+49 °C |

¹ Koskee Pet Friendly -malleja ainoastaan, kun eläinten tunnistus on käytössä.

Tekniset tiedot

| | |
|-------------------------------------|--|
| Väri: | Valkoinen |
| Mitat: | 105 x 61 x 44 mm |
| Materiaali: | Iskunkestävä ABS-muovi |
| Radiotaajuus-häiriöiden (RFI) sieto | Ei hälytystä eikä asennusta kriittisillä taajuuksilla 150 kHz - 2 GHz (alle 30 V/m). |

Lähdöt

| | |
|------------------|---|
| Rele: | Puolijohde, valvottu, tyyppin A avautuvat (NC) releet, joiden luokitus on ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W, <20 Ω suljettu |
| Kansisuojakytin: | Avautuvat (NC) releet (kannessa), joiden luokitus on ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W Suojauspiiri liitetään jatkuvatoimiseen suojauspiiriin. |

Tilaustiedot**ISC-BPR2-W12 Blue Line Gen2 PIR -liiketunnistin**

Tarjoaa passiivisen infrapunapiirin laajan 12 x 12 metrin peittoalueen.

Tilausnumero **ISC-BPR2-W12**

ISC-BPR2-WP12 Blue Line Gen2 Pet Friendly PIR -liiketunnistin

Tarjoaa passiivisen infrapunapiirin laajan 12 x 12 metrin peittoalueen (Pet Friendly).

Tilausnumero **ISC-BPR2-WP12**

Lisävarusteet**B335-3-kiinnityspidike, nivel, matala**

Huomaamaton, kääntyvä yleispidike seinäkiinnitykseen. Kääntöalue pystysuunnassa +10°...-20°, vaakasuunnassa ±25°.

Tilausnumero **B335-3**

B338-kiinnityspidike, katto, yleismalli

Kääntyvä yleispidike kattokiinnitykseen. Kääntöalue pystysuunnassa +7°...-16°, vaakasuunnassa ±45°.

Tilausnumero **B338**

Edustaja:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com